

# Plateforme de cristallographie biomoléculaire

Département de biochimie et médecine moléculaire

Professeur responsable de la section : Dr John Pascal  
Responsable, conseils et assistance technique: Benoit Bessette

## ACCESSIBILITÉ

La plateforme de cristallographie est disponible aux membres du département de biochimie et médecine moléculaire. Elle est également disponible aux usagers externes des milieux académiques et industriels.

## UTILISATION DES ROBOTS DE CRISTALLOGRAPHIE et DU STÉRÉOMICROSCOPE AVEC UV

L'utilisation des appareils est sujette au respect des règlements de la plateforme de cristallographie et à des frais compilés au nombre d'embouts (*tips*) utilisés (mosquito). Il est interdit d'utiliser un appareil avant d'avoir reçu la formation requise par le responsable de l'appareil ou du système en question.

## FORMATION

Les formations acceptées sont celles offertes par le responsable de l'appareil. Leur durée varie de quinze minutes à 1 heure selon la complexité du système et les connaissances de l'utilisateur.

## RÉSERVATION EN LIGNE

Chaque séance de pipetage ou de séjour de plaque dans un robot doivent être réservés en ligne - voir la page web du département <http://biochimie.umontreal.ca/plateformes-scientifiques-bmm/> « Réservation en ligne »...FACES, groupe BISTROP). Pour les demandes de *login*, s'adresser à Monique Vasseur (local D-333, tél. 514-343-6111 poste 5148, [monique.vasseur@umontreal.ca](mailto:monique.vasseur@umontreal.ca)).

## CONSEILS ET ASSISTANCE TECHNIQUE

Benoit Bessette (local B-327, téléphone 514-343-6111 poste 1929, [benoit.bessette@umontreal.ca](mailto:benoit.bessette@umontreal.ca))

## DESCRIPTION DES APPAREILS

Robots de pipetage	Logiciel	Responsable
<b>Fluid-X</b> Micro-pipetage de 1 à 125 µl; Précision 0,1 µl Manuel pour 96 puits Taille maximum des particules en suspension : < 0.032'' Différentes vitesses pour le remplissage	I-Pette	B. Bessette
<b>mosquito</b> (TTP Lab Tech) Capacité de 5 plaques Nano-pipetage de 50 nl à 1,2 µl Automate pour 96 puits Dilutions en série Duplicata de plaques	mosquito	B. Bessette
<b>mosquito LCP</b> (TTP Lab Tech) Cristallo. de protéines membr. en phase cubique lipidique (LCP) Capacité de 2 plaques Chambre à humidité contrôlée Nano-pipetage de 50 nl à 1,2 µl Automate pour 96 puits Dilutions en série Duplicata de plaques	mosquito	B. Bessette

Stéréomicroscope avec lampe UV	Détecteur	Logiciel	Responsable
<b>X-TALight 100 - UV Source</b> (Molecular Dimensions) Source lumineuse Crystal Light 100 UV Source Pour épi-illumination sur le stéréomicroscope	Caméra CCD couleur	IC capture	B. Bessette